

1) Питание 2) Функция выхода 3) Время задержки 4) Чувствительность



Display/Operation

Возможность регулировки	Время задержки Чувствительность дин.
Задатчик	Потенциометр 270° (2 шт.)
Индикация	Функция выхода динамич. – СД КР СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M8x1-Прочие, 3–конт.
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Ёмкость нагрузки, макс., при U_e	0.1 μ F
Задержка включения T_{on} , макс.	0.4 мс дин.
Задержка выключения t_{off} , макс.	0.4 мс дин.
Задержка готовности T_v , макс.	100 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	15 %
Остаточный ток I_r , макс.	50 μ A
Падение напряжения U_d , макс., при I_e	2.5 V
Рабочее напряжение U_b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U_i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Расчетный рабочий ток I_e	200 mA
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода I_o , макс. при U_e	90 mA
Частота переключения	100 Hz Dynamic

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-10...55 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE
Серия	A
Форма	Рама

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Защита поверхности	черный анодированный
Материал корпуса	Алюминий

Mechanical data

Активное окно (PL x AL)	120 x 160 mm
Крепление	Винт M6 Винт M4
Размеры	18 x 170 x 220 mm

Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	880 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Самая маленькая деталь, типов.	1,2 мм дин.
Характеристика струи	расхождение

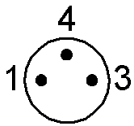
Output/Interface

Переключающий выход	NPN динамич. Замыкающий контакт (NO)
Функция времени	Задержка выключения, динам.
Функция времени, длительность	T = 5...300 мс

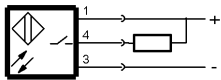
Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Базовый объект (измерительная пластина): стальной шарик диаметром 2,0 мм, боковое приближение.
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

